République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Direction de la Formation de la Recherche et de la Vulgarisation

Institut National de la Vulgarisation Agricole

Calendrier des Opérations Culturales







Grandes Culture

Céréales d'hiver

Blé dur, blé tendre

◆Apport de la fumure de fond: 92 u/ha de Phosphore (2 q de TSP) et 50 u/ha de Potasse (K) dans les zones Littorales. 46 u/ha de Phosphore et 50 u/ha de Potasse dans les zones du Sublittoral et des Hauts Plateaux;

◆Reprise des labours d'été;

◆Préparation du lit de semences.

Orge, Avoine

◆Apport de la fumure de fond:

◆69 u/ha de Phosphore 50 u/ha de Potasse (K) dans les zones littorales;

◆46 u/ha de Phosphore;

◆50 u/ha de Potasse dans les zones du Sublittoral et des Hauts Plateaux;

◆Reprise des labours d'été;

◆Préparation du lit de semences.

Légumineuses alimentaires

Lentilles, pois chiche, haricot, fève, pois sec

◆Apport de la fumure de fond: 92 u/ha de Phosphore; 50 u/ha de Potasse;

◆Reprise des labours;

- Préparation du lit de semences.

Fourrages

Vesce - avoine, pois - avoine, pois - triticale

- Apport de la fumure de fond;
- Reprise des labours;
- Préparation du lit de semences.

Bersim

* En sec

- Labour;
- Apport de la fumure de fond: 140 u/ha de Phosphore et 70 u/ha de Potasse.

* En irrigué

- Reprise de labour;
- Préparation du lit de semences;
- Semis: 30 - 40 kg/ha;
- Roulage;
- Irrigation.

Luzerne

* En sec

- Apport de la fumure de fond: 140 u/ha de Phosphore et 100 u/ha de Potasse
- Reprise de labour;
- Préparation du lit de semences.

* En irrigué

- Coupe suivante, suivie d'une irrigation;
- Labour: en cas de 1ere installation.

Ray - grass d'Italie

- Apport de la fumure de fond: 90 u/ha de Phosphore et 100 u/ha de Potasse;
- Labour.

Sorgho fourrager

- Effectuer la dernière coupe;
- Enfouissement des chaumes;
- Labour.

Maïs fourrager

- Labour.

Oléagineux

Tournesol

- Labour;
- Apport de la fumure de fond: 46 u/ha de Phosphore;100 u/ha de Potasse.

Colza

- Labour;
- Apport de la fumure de fond: 92 u/ha de Phosphore;100 u/ha de Potasse et 60 u/ha d'azote (azote avant semis).

Carthame

- Labour;
- Apport de la fumure de fond: 30 - 50 u/ha de Phosphore; 30 - 50 u/ha de Potasse;
- Reprise de labour.

Cultures maraîchères et industrielles

Cultures de Plein champ

Pomme de terre

⁕ Arrière saison

- Plantation 25 à 27 q/ha;
- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien: 1 mois après plantation
  1,5 q d'urée 46%
  2 q de Sulfate de Potasse 48%.
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phyto-sanitaire en annexe.
- Désherbage chimique.

⁕ Primeur

- Pré germination (2 à 3 semaines avant plantation);
- Préparation du sol;
- Fumure de fond: Organique: 25 à 30 t/ha (bovin ou ovin).
  Minérale: 80 à 100 u de N/ha
  100 à 120 u de P/ha
  200 à 240 u de K/ ha.

Oignon

- Semis en pépinière: 4 à 7 kg/ha;
- Plantation en bulbe: 9 à 12 bulbiles/mètre linéaire soit 7,5 à 8 q/ha;
- Préparation du sol;
- Fumure organique + minérale: 60 à 80 u de N/ha
  100 à 120 u de P/ha
  180 à 200 u de /ha.

◆Récolte en bulbes.

Tomate maraîchère

⁕ Saison

◆Récolte (Est).

⁕ Arrière saison

◆Plantation: 20 000 à 28 000 plants/ha;

◆Fertilisation d'entretien:

1er et 2ème apport: 60 u de N et 50 u de K

3ème et 5ème apport: 20 u de N et 60 u de K.

Carotte/ Navet

◆Préparation du sol;

◆Plantation(semis direct): 1.200.000 à1.600. 000 plants/ha 2.000.000 à 2.400 000 plants/ha (semis de précision);

◆Fumure de fond: (Organique peu conseillée).

Minérale: 150 à 200 u de N/ha

200 à 250 u de K/ha

100 à 120 u de P (Super 46%)/ha.

◆Récolte.

Piment/ Poivron

⁕ Saison

◆Récolte (Hauts Plateaux);

◆Fertilisation d'entretien: (en 4 apports)

1er apport : 40 u de N et 30 u de K avant floraison.

2éme apport: 40 u de N et 60 u de K stade nouaison.

3ème apport: 30 u de N et 60 u de K stade fructification.

4ème apport: 20 u de N et 60 u de K après première récolte.

- Irrigation;
- Travaux d'entretien;
- Traitements phytosanitaires contre les maladies cryptogamiques si nécéssaire.

Chou/ Chou-fleur

❊ Arrière saison

- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien: 2 apports de 20 u de N.
  1er apport un mois après plantation.
  2ème apport 20 jours après le 1er apport.
- Traitements phytosanitaires contre les piérides, les pucerons et les noctuelles.

Gombo

- Récolte;
- Irrigation selon nécessité.

Courgette

❊ Arrière saison

- Récolte;
- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien: 2 apports
  1er apport à la nouaison 30 u/ha
  2ème apport 15 jours après le 1er: 30 u de N/ha
  20 u de K/ha.
- Entretien de la culture: Binage, éclaircissage.

Aubergine

❊ Saison

- Fin de récolte;
- Elimination des débris de récolte.

Ail

- Préparation du sol;
- Analyse nématologique du sol;
- Désinfection du sol;
- Traitements phytosanitaires: référer au dépliant Ail en annexe.
- Fumure de fond: 80 u de N/ha
  50 u de P/ha
  150 u de K/ha.
- Irrigation.

Fenouil

- Pépinière: Semis direct ou en pépinière;
- Plantation: 80 000 à 120 000 plants/ha;
- Préparation du sol;
- Travaux d'entretien.

Poireau

- Epandage de fumier: 30t/ha;
- Labour profond.

Cèleri

- Epandage de fumier: 30t/ha;
- Labour profond.

Cardon

- Labour + enfouissement de base: 30 u de N, 90 u de P et 40 u de K par ha.

Chicorée endive

❊Production d'hiver

- Semis en pépinière jusqu'à mi septembre: 1,5 Kg/ha;
- Plantation.

Artichaut

- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien : 200 u de N/ha en 04 apports de octobre, novembre, décembre, janvier à février.

Petit pois

- Préparation du sol;
- Désinfection du sol;
- Fumure du fond: Organique: 20 t/ha (épandage 3 mois avant plantation). Minérale: 30 u de N/ha
  90 u de P/ha
  120 u de K/ha (de préférence lors du roulage avant semis).

Haricot

❊ Arrière saison

- Récolte;
- Elimination des débris de récolte.

Pastèque/ Melon

❊ Saison

- Récolte
- Elimination des débris de récolte.

Fève

- Semis direct.

Cultures sous serres

Tomate maraîchère

- Plantation (Biskra): 20 000 à 25 000 plants/ha;
- Mise en place des pièges à phéromones contre la mineuse de la tomate;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Courgette

❊ Primeur

- Préparation du sol;
- Désinfection du sol;
- Fumure de fond: Organique: 30 t/ha.
  Minérale: 120 u de N/ha
  60 u de P/ha
  100 u de K/ha.

Fraisier

- Préparation du sol;
- Désinfection du sol si nécéssaire;
- Fumure de fond: Organique: 50 t/ha.
  Minérale:150 u de N/ha
  80 u de P/ha
  100 u de K/ha.
- Plantation: 70 000 plants/ha (plants frigo).

Haricot à rames

- Fumure organique bien décomposée;
- Labour;
- Nivellement;
- Désinfection du sol contre nématodes aprés analyse.

Piment/ Poivron

※ Primeur

- Plantation (Biskra): 20 000 à 25 000 plants/ha.

Concombre

※ Primeur

- Plantation: 11 000 à 18 000 plants/ha;
- Irrigation.

Cultures industrielles

Tomate industrielle

- Récolte.

Cultures pérennes

Olivier

- Analyse du sol pour Verticiliose et Pratylenchus;
- Mise en place des brises vents pour les nouveaux vergers;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.
- Suite irrigations (des olives de table) (3 lâchées d'eau);
- Début récolte olives vertes de table (région Ouest);
- Pépinière (idem que août);
- Enfouissement de la fumure d'entretien;
- En irrigué 3q/ha;
- En sec 2q/ha.

Agrumes

- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.
- Disquage pour maintenir le sol propre;
- Suite des irrigations si nécessaires;
- Plantation des brises vents pour les nouveaux vergers;
- Drainage dans les sols lourds.

Rosacées à noyau: abricotier- pêcher- cerisier et amandier

- Suite et fin des défoncements;
- Préparation de la parcelle pour les nouvelles plantations (scarifiage, disquage, nivellement);
- Epandage de la fumure d'entretien Phospho-Potassique: 5q/ha;
- Disquage pour maintenir le sol propre;
- Mise en place des brises vents;

- Ouverture des trous pour les nouvelles plantation;
- Suite récoltes de pêches tardives et prunes européennes;
- Suite des irrigations (après récolte);
- Analyse physico-chimique du sol;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phyto-sanitaire en annexe.

Rosacées à pépins: pommier- poirier- cognassier- grenadier et néflier

- Fin des défoncements;
- Préparation de la parcelle pour la plantation (disquage, nivellement);
- Récolte des variétés tardives de pommier et poirier;
- Suite taille de néflier;
- Elimination du bois de la taille du néflier;
- Analyse physio chimique et nématologique du sol;
- Plantation des brises vents pour nouvelle plantation.

Vigne

Vignoble en production

- Suite récolte des raisins de table;
- Début de campagne vendange vinification pour raisin de cuve;
- Irrigation après récolte (raisin de table).

Nouveau vignoble

- Procéder au deuxième sevrage;
- Poursuite et fin de greffage à la mayorquine;
- Poursuite et fin des défoncements.

***NB**: le mois de septembre, c'est l'été qui se termine; il faut que*

les défoncements prennent fin au plus tard à la fin du mois, le deuxième sevrage des jeunes plants est absolument nécessaire.